

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра общего землеведения и гидрометеорологии**

**ДОРОГИН**  
Андрей Валерьевич

**ФОРМИРОВАНИЕ ОПАСНЫХ ЯВЛЕНИЙ НА РЕКАХ  
БАССЕЙНА ДНЕПРА**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
Кандидат географических наук  
Доцент П.А. Ковриго

Допущен к защите  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.  
Зав. кафедрой общего землеведения и  
гидрометеорологии  
профессор Лопух П.С.

## РЕФЕРАТ

Дорогин А. В. Формирование опасных явлений на реках бассейна Днепра(дипломная работа). – Минск, 2015. – 57 с.

Беларусь, закономерность, опасные явления, наводнения, формирование, низкие уровни, высокие уровни, ранние ледовые явления, климат, осадки, температура, снежный покров, запас воды в снеге, продолжительность, повторяемость, бассейн, замерзание, вскрытие, анализ, многолетние данные.

В работе рассмотрены особенности формирования опасных гидрологических явлений на реках бассейна Днепра.

Описывается климат бассейна реки Днепр. Рассматриваются такие метеорологические величины как: температура воздуха, атмосферные осадки, снежный покров. Представлена морфометрическая характеристика бассейна.

Изучались данные по 11 гидрологическим постам и 8 метеорологическими станциям с момента начала наблюдений до 2013 года.

Оценивается влияние метеорологических показателей на формирование опасных явлений.

Анализируется тенденция уменьшения количества опасных явлений в условиях изменяющегося климата

На основании полученной информации по многолетним датам ледового режима рек Беларуси были построены таблицы распространения опасных гидрологических явлений в бассейне реки Днепр, построены графики зависимости уровня воды от количества атмосферных осадков и запаса воды в снеге.

Использованных источников. 31, табл. 6, рис.2.

## РЭФЕРАТ

Дорогин А. В. Фарміраванне небяспечных з'яў на рэках басейна Дняпра (дыпломная праца). - Мінск, 2015. - 57 с.

Беларусь, заканамернасць, небяспечныя з'явы, паводкі, фарміраванне, нізкія ўзроўні, высокія ўзроўні, раннія лядовыя з'явы, клімат, ападкі, тэмпература, снежны полаг, запас вады ў снезе, працягласць, паўтаральнасць, басейн, замярзанне, ускрыццё, аналіз, шматгадовыя дадзеныя.

У працы разгледжаны асаблівасці фарміравання небяспечных гідралагічных з'яў на рэках басейна Дняпра.

Апісваецца клімат басейна ракі Днепр. Разглядаюцца такія метэаралагічныя велічыні як: тэмпература паветра, атмасферныя ападкі, снежны полаг. Прадстаўлена морфометрычная характарыстыка басейна.

Изучались дадзеныя па 11 гідралагічным пастам і 8 метэаралагічным станцыям з моманту пачатку назіранняў да 2013 года.

Ацэньваецца ўплыў метэаралагічных паказчыкаў на фарміраванне небяспечных з'яў.

Аналізуецца тэндэнцыя змяншэння колькасці небяспечных з'яў ва ўмовах зменлівага клімату

На падставе атрыманай інфармацыі па шматгадовых дат лядовага рэжыму рэк Беларусі былі пабудаваныя табліцы распаўсюджвання небяспечных гідралагічных з'яў у басейне ракі Днепр, пабудаваныя графікі залежнасці ўзроўню вады ад колькасці атмасферных ападкаў і запasu вады ў снезе.

Выкарыстаных крыніц. 31, табл. 6, мал.2.

## **ABSTRACT**

Dorogin AV Formation of hazards on the rivers of the Dnieper basin (thesis). - Minsk, 2015. - 57 p.

Belarus, pattern, hazard, flood, formation, low levels of high levels, the early ice phenomena, climate, precipitation, temperature, snow cover, water reserve in the snow, duration, frequency of occurrence, pool freezing, opening, analysis, long-term data.

The paper discusses the features of the formation of dangerous hydrological phenomena on the rivers of the Dnieper basin.

It describes the climate of the Dnipro River Basin. We consider such meteorological parameters as temperature, precipitation, snow cover. Presented morphometric characteristics of the basin.

We studied data from 11 hydrological stations and 8 meteorological station since records began 2013.

The influence of meteorological parameters on the formation of dangerous phenomena. The trends in reducing the number of hazards in a changing climate.

On the basis of information received from long-term dates of the ice regime of rivers in Belarus were built a table spread of dangerous hydrological phenomena in the Dnipro Basin, plotted the water level of rainfall and water reserves in the snow.

Sources used. 31, tab. 6, Figure 2.